

## Prüfungskommission

Amberg, den 03.11.2023

### **Prüfungen im Wintersemester 2023/2024, Bachelor- Studiengang Künstliche Intelligenz**

<b>Prüfung</b>	<b>1. Prüfer 2. Prüfer</b>	<b>Hilfsmittel</b>	<b>Art der Prüfung</b>	<b>Datum Dauer</b>	<b>Zeit</b>	<b>Bemerkungen</b>
Mathematik 1 (SPO alt)	1. Sissouno 2. Brunner	Zwei beidseitig handbeschriebene Blätter im Format DIN A4	Kl	05.02.24 60 min	14.00 – 15.00 Uhr	Alte SPO (Studienbeginn bis WS 21/22)
Mathematik 1 (SPO neu)	1. Sissouno 1. 2. Brunner	Zwei beidseitig handbeschriebene Blätter im Format DIN A4	Kl	05.02.24 60 min	14.00 – 15.00 Uhr	Neue SPO (Studienbeginn ab WS 22/23)
Programmieren 1 (Python)	2. Nierhoff 3. U. Schäfer	---	ModA			Benotete Pflichtübungen Alte SPO (Studienbeginn bis WS 21/22)
Programmieren für KI 1 (Python)	1. Nierhoff 2. U. Schäfer	---	ModA			Neue SPO (Studienbeginn ab WS 22/23)
Künstliche Intelligenz 1 (Ethik& Nachhaltigkeit, Interaktion& Meeting)	1. Heckmann 2. Brunner	---	ÜbL			Benotete Pflichtübungen
Informatik 1 / Informatik (Grundlagen)	1. Wiehl 2. Pösl	eine DIN A4 Seite, beidseitig handschr. beschriftet	schP	31.01.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Betriebswirtschaftslehre & Innovationsmanagement	1. Tiefel 2. Hommel	nicht programmierb. TR NWB wichtige Wirtschaftsgesetze	Kl	29.01.24 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Ethik, Kognition & Meeting	1. Ranisch 2. Heckmann	---	Präs			Präsentation
Mathematik 2 (SPO alt)	1. Hofberger 2. Sissouno	handbeschriebenes A5- Schulheft (16 Blätter)	Kl	07.02.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	SPO alt: Studienbeginn bis WS21/22
Mathematik 2 (SPO neu)	1. Hofberger 2. Sissouno	handbeschriebenes A5- Schulheft (16 Blätter)	Kl	07.02.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	SPO neu: Studienbeginn ab WS22/23

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Bemerkungen
Mathematik 3	1. Sissouno 2. Brunner	Ein beidseitig handbeschriebenes Blatt im Format DIN A4	KI	12.02.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Stochastik	1. Hoffmann 2. Brunner	Formelsammlung mit Tabellen zur Statistik und nichtprogramm. TR	KI	30.01.24 90 min	08.30- 10.00 Uhr	
Programmieren für KI 2 (C, C++)	1. Pirkl 2. Heckmann	---	ModA			Benotete Pflichtübungen
Symbolische Künstliche Intelligenz 1	1. Ivanovska 2. Nierhoff	---	ModA			Projektarbeit/Entwicklung in kleinen Teams Gewichtung: 50% (Logik), 50% (Semantic Web)
Symbolische Künstliche Intelligenz 2 (Algorithmen, Datenstrukturen, Programmieren)	1. Ivanovska 2. Heckmann	---	ModA			Benotete Pflichtübungen
Informatik 2 (Datenbanksysteme)	1. Neumann 2. Pösl	4 DIN A4-Seiten, einseitig selbst beschrieben, nicht progr. TR	KI	14.02.24 60 min	08.30 – 09.30 Uhr	Identisch mit Web-Datenbanksysteme in <b>MI</b>
Algorithmen und Datenstrukturen	1. Neumann 2. Pösl	4 DIN A4-Seiten, einseitig selbst beschrieben, nicht progr. TR	KI	06.02.24 90 min	08.30- 10.00 Uhr	
Computernetzwerke	1. Aßmuth 2. Söllner	keine außer nicht programmierbaren TR	KI	26.01.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Data Engineering and Analytics	1. Bergler 2. Brunner	---	ModA			Umsetzung einer projektspezifischen Aufgabe aus dem Bereich Data Engineering and Analytics in kleinen Projektteams (Projektdokumentation und Präsentation)
Design und Produktion digitaler Medien	1. Frey 2. Meiller	---	PrA			
Programmierung 3 (Java, JavaScript)	1. Neumann 2. U. Schäfer	---	ModA			Projektarbeit/Entwicklung in kleinen Teams

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Bemerkungen
Software Engineering 1	1. Rebholz 2. Pösl	keine	Kl	01.02.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Technische Mechanik 1 & Transfer	1. Sponheim 2. Anthofer	Formelsammlung zur Lehrveranstaltung (Notizen in der FS erlaubt), nicht programmierb. TR	Kl	09.02.24 60 min	08.30 – 09.30 Uhr	Betrifft nur SPO alt, Studienbeginn bis WS 21/22!
BigData, Cloud & NoSQL	1. Neumann 2. Brunner	---	ModA			Projektarbeit
Computer Vision 1	1. Ivanovska 2. Pösl	keine außer nicht programmierb. TR	Kl	05.02.24 60 min	08.30 – 09.30 Uhr	
Machine Learning	1. Brunner 2. Pirkl	----	ModA			
Grundlagen der Robotik	1. Wenk 2. Klug F.	keine außer nicht programmierbarem TR	Kl	07.02.24 60 min	14.00 – 15.00 Uhr	
Mobile and Ubiquitous Computing	1. Schäfer 2. Pirkl	---	PrA			Projektarbeit
Projektmanagement und agile Entwicklungsmethoden	1. Wiehl 2. Pirkl	---	PrA			Projektarbeit
Software-Engineering 2	1. Hoffmann 2. Pösl	Keine	Kl	30.01.24 60 min	14.00 – 15.00 Uhr	
Industrie-Roboter-Programmierung	1. Wenk 2. Schmidl	Keine	Kl u. ModA	26.01.24 60 min	14.00 – 15.00 Uhr	Kl 50% ModA 50%
KI. Kolloquium & Spring School	1. Nierhoff 2. Heckmann	----	ModA u- Präs.			ModA 50 % Präs 50 %
Web-Technologies	1. Meiller 2. Wiehl	----	ModA	----	----	Gewichtung: 75%, 25% Details: Benotetes Web-Projekt inkl. Präsentation, benotetes Vokabelheft. Fachsprache „Webtechnologien“
Innovationsmanagement und Patente (SPO alt)	1. Tiefel 2. Heckmann	Keine	Kl	29.01.24 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Visualisierung und Erklärungskomponenten	1. Meiller 2. Neumann	----	ModA	----	----	

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Bemerkungen
Deep Learning	1. Levi 2. Bergler	----	ModA	----	----	Analyse und Bearbeitung einer gegebenen Aufgabenstellung mit Hilfe von Deep Learning; prototypische Realisierung von Lösungen auf der Basis von Software-Bibliotheken
KI-Projekt	1. Nierhoff 2. Brunner	----	ModA	----	----	Phasenbasierte Projektarbeit mit mehreren Phasen im kleinen Projektteam
Serious Games	1. Meiller 2. Nierhoff		ModA			Benotete Projektarbeit
Informationssicherheit	1. Aßmuth 2. Loebenberger	nicht programmierbarer TR	KI	13.02.24 90 min	14.00- 15.30 Uhr	
Computer Vision 2	1. Ivanovska 2. Bergler	keine außer nicht programmierb. TR	ModA			Benotete Projektarbeit in kleinen Teams mit schriftlicher Ausarbeitung und Präsentation
Intelligente Tutoriensysteme	1. Riedl 2. Altieri		ModA			Fachgespräche
Natural Language Processing & Information Retrieval	1. U. Schäfer 2. Bergler		ModA			Projektarbeit; Erstellung eines natürlichsprachlichen Systems, z.B. Chat, Informationsextraktion aus Texten, Sprachdialog
Bachelorseminar	1. Raab 2. Wiehl	---	Präs.	---	---	

## I. Abkürzungen:

s. Modulhandbuch

## II. Ablauf der Prüfungen

- 1) Zur Hörsaal – und Platzeinteilung ist pünktliches Erscheinen der Prüfungsteilnehmer und Aufsichten jeweils 30 min. vor Beginn der Prüfung erforderlich.  
Die Prüfungsteilnehmer haben einen gültigen Personalausweis oder Reisepass mitzubringen.
- 2) Die Kontaktaufnahme mit anderen Personen außer dem Prüfungspersonal ist während der Prüfung untersagt. Die Prüfungsräume werden rechtzeitig durch Aushang bekannt gegeben.
- 3) Mobiltelefone, Tablets etc. sind während der Prüfung auszuschalten!
- 4) Notenbekanntgabe: 22.02.2024, 18.00 Uhr (PRIMUSS-Portal)  
Prüfungseinsicht: 23.02.2024, 09.00-12.00 Uhr



Prof. Dr. Alfred Höb  
Vorsitzender der Prüfungskommission

**Prüfungen im Wintersemester 2023/2024**  
**Bachelor-Studiengang Künstliche Intelligenz**

**Prüfungsplan**      **Woche**      **22.01.2024-27.01.2024**

(Vorlesungsbetrieb, einige vorgezogene Klausuren zu den Zeiten gemäß Stundenplan)

Zeit	Montag 22.01.2024	Dienstag 23.01.2024	Mittwoch 24.01.2024	Donnerstag 25.01.2024	Freitag 26.01.2024	Samstag 27.01.2024
Vormittag					Computer- netzwerke	
Nachmittag					Industrie- Roboter-Pro- grammierung (14.00-15.00)	
1. Semester						
2. Semester						
3. Semester						
4. Semester						
6. Semester						
7. Semester						

**Prüfungsplan**      **Woche**      **29.01.2024-03.02.2024**

(1. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 29.01.2024	Dienstag 30.01.2024	Mittwoch 31.01.2024	Donnerstag 01.02.2024	Freitag 02.02.2024	Samstag 03.02.2024
8.30 - 10.00		Stochastik	Informatik 1	Software Engineering 1		
14.00 - 15.30	Grundlagen der BWL	Software- Engineering 2 (14.00-15.00)				
	Betriebswirt- schaftslehre & Innovations- management					
	Innovations- management und Patente					

**Prüfungsplan Woche 05.02.2024-10.02.2024**

(2. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 05.02.2024	Dienstag 06.02.2024	Mittwoch 07.02.2024	Donnerstag 08.02.2024	Freitag 09.02.2024	Samstag 10.02.2024
8.30 - 10.00	Computer Vision 1 (08.30-09.30)	Algorithmen und Daten- strukturen	Mathematik 2		Technische Mechanik 1 & Transfer (08.30-09.30)	
14.00 - 15.30	Mathematik 1 (14.00-15.00)		Grundlagen der Robotik (14.00-15.00)			

**Prüfungsplan Woche 12.02.2024-17.02.2024**

(3. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 12.02.2024	Dienstag 13.02.2024	Mittwoch 14.02.2024	Donnerstag 15.02.2024	Freitag 16.02.2024	Samstag 17.02.2024
8.30 - 10.00	Mathematik 3		Informatik 2 (Datenbank- systeme) (08.30-09.30)			
14.00 - 15.30		Informations- sicherheit				